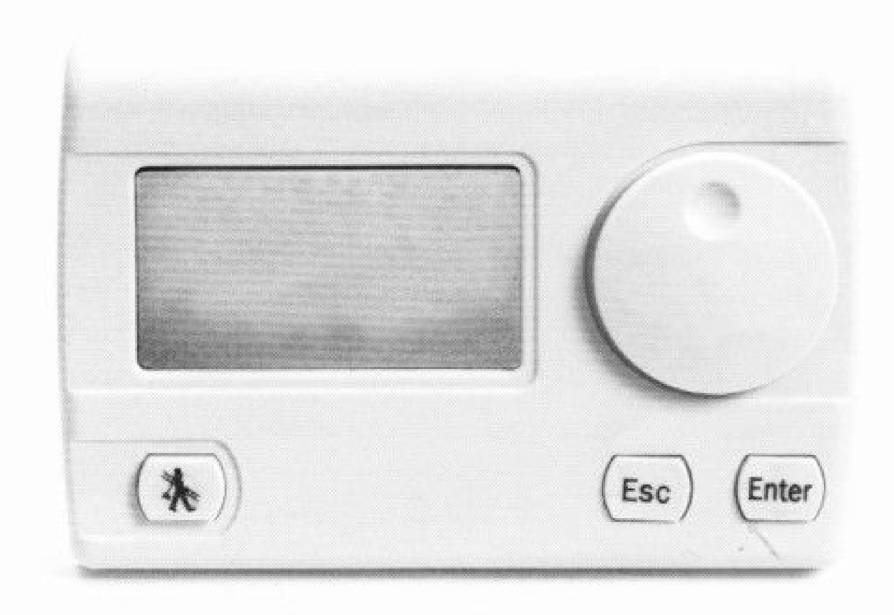


Manuel pour
l'utilisateur et l'installateur



REGULATION DE CHAUFFAGE PELLETRONIC PLUS

Version 2.23M

Cher client !

Félicitation, vous avez fait le bon choix ! Cette régulation Pelletronic Plus est un produit de haute qualité qui met en œuvre les techniques de régulation les plus performantes.

- Ce manuel vous apprendra à utiliser votre régulation de la façon la plus sûre et la plus précise possible. Vous réaliserez des économies de chauffage sans compromis sur le confort !
- Veuillez observer les consignes de sécurité et lire attentivement ce manuel avant la mise en service et l'utilisation de l'appareil.
- Cette notice concerne spécifiquement votre régulation Pelletronic Plus. D'autres notices livrées avec la chaudière répondront aux questions sur le reste de votre installation de chauffage.
- Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter votre distributeur ÖkoFEN :

Sous réserve d'évolutions techniques !

Le produit est vendu en l'état. ÖkoFEN France se réserve le droit de faire évoluer le produit techniquement.

SOMMAIRE

A. CONSIGNES DE SECURITE

Le manuel distingue quatre niveaux de consignes de sécurité différentes. Chacun est associé à un symbole :

1. Danger



Le non respect d'une consigne « danger » peut aboutir à une blessure grave voir mortelle.

2. Avertissement



Le non respect d'une consigne « avertissement » vous met en danger.

3. Attention



Le non respect d'une consigne « attention » peut conduire à des blessures légères et à des dégâts sur le matériel.

4. Indication

INDICATION

Respecter les « indications » pour le bon fonctionnement de votre régulation.

B. PRECONISATIONS ET NORMES

1. Utilisation appropriée

La régulation de chauffage Pelletronic Plus sert à la régulation d'une installation de chauffage conforme aux préconisations du fabricant et aux règles de l'art.

Toute autre utilisation est prohibée.

2. Mauvaise utilisation

⚠ ATTENTION

- La mauvaise utilisation (modification de paramètres d'usine protégés par le code d'accès) par un personnel non qualifié provoque la perte de la garantie.
- Les dégâts réalisés suite au non respect de ce manuel ne pourront engager la garantie du fabricant.
- Tout démontage ou réparation sur la régulation doit être réalisée par le fabricant.

3. Déclaration de conformité



Cet appareil répond aux exigences des directives et normes suivantes sous réserves d'observer les recommandations du fabricant.

CEE 73/23	Directive sur les appareils à basse tension
CEE 89/336	Directive « CEM » sur la compatibilité électromagnétique, modifiée par la directive CEE 92/32

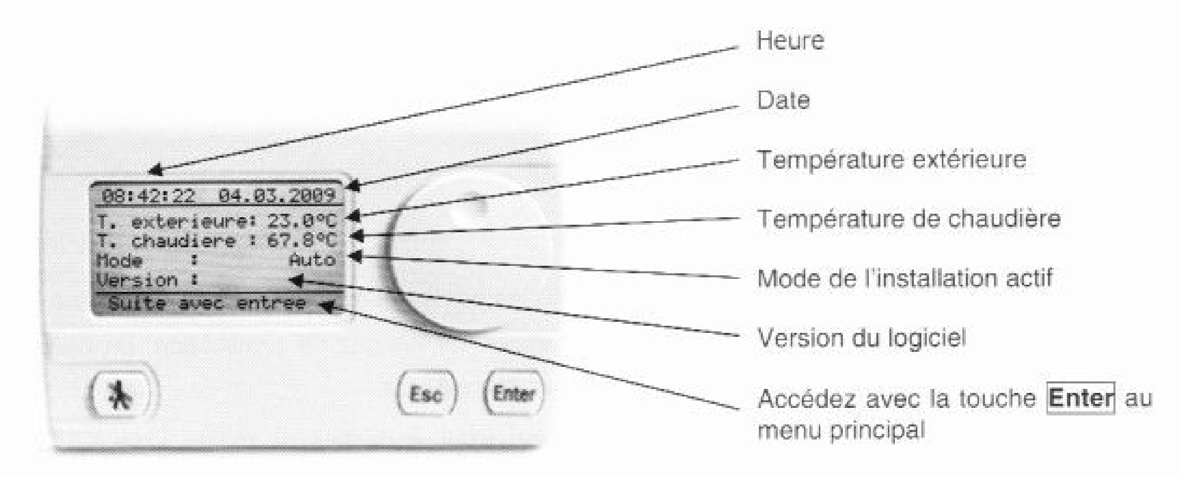
C. REGULATION DE CHAUFFAGE

La régulation est généralement montée sur le pupitre de commande de la chaudière. Elle pilote une partie ou l'intégralité de vos circuits de chauffage, d'Eau Chaude Sanitaire (ECS), ballon tampon, solaire...

Régulation de chauffage



Retrouvez sur l'écran initial les informations les plus importantes :

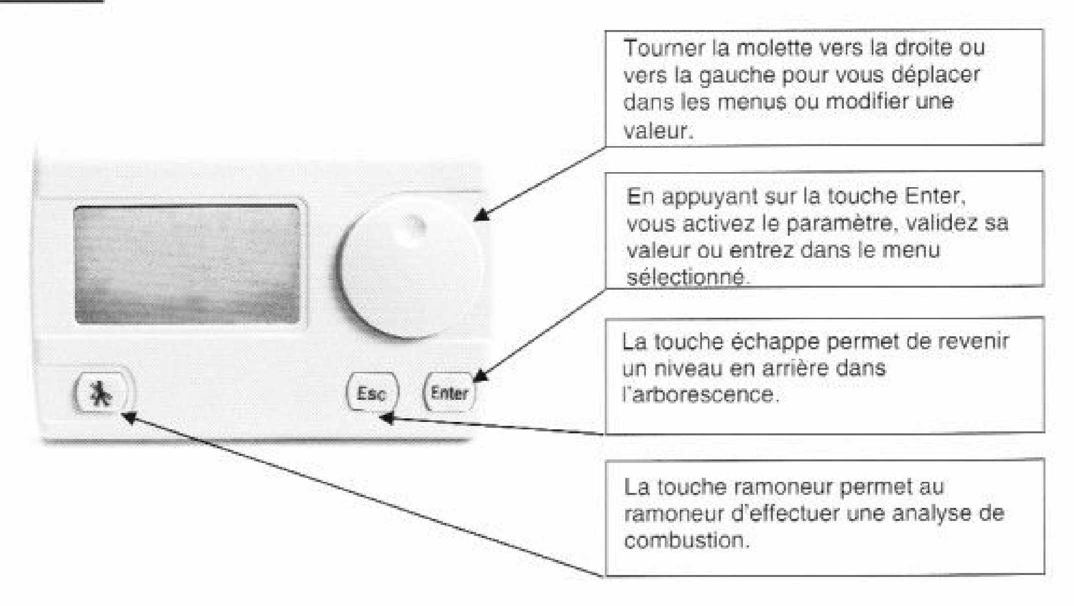


INDICATION

Lorsque l'interface est utilisée seule, sans boîtier de câblage Pelletronic Plus, l'écran d'accueil est sensiblement différent: pas d'affichage de la température extérieur, pas d'affichage du mode de chauffage, affichage du statu de la chaudière.

D. L'INTERFACE ET SES FONCTIONS

1. L'interface



2. Comment modifier une valeur de paramètre ?

```
Chauffage          01
Mode:         A l'arret
T int confort: 22.0°C
T int reduit : 18.0°C
  Suite       |  Menu
```

1. Se positionner sur le paramètre à modifier avec la molette.
2. Presser ENTER. La valeur clignote.

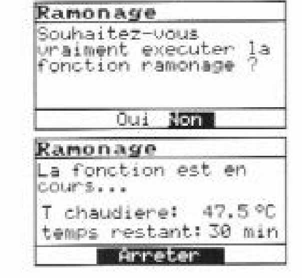
```
Chauffage          01
Mode:         A l'arret
T int confort: 25.0°C
T int reduit : 18.0°C
  Suite       |  Menu
```

3. Modifier la valeur avec la molette
4. Valider cette nouvelle valeur

```
Chauffage          01
Mode:         A l'arret
T int confort: 25.0°C
T int reduit : 18.0°C
  Suite       |  Menu
```

5. Se positionner sur Menu avec la molette
6. Presser ENTER pour retourner à l'écran initial

3. Touche ramonage



Cette fonction est utilisée par les ramoneurs dans certains pays afin d'effectuer une mesure standardisée sur les gaz de combustion. En pressant la touche **ramoneur**, l'écran suivant apparaît:

Se positionner sur **oui** avec la molette et valider avec Enter : la fonction démarre.

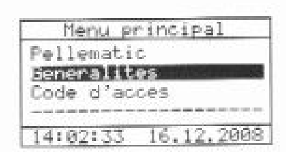
La température de consigne de la chaudière est alors fixée à 70°C. L'écran affiche la température de la chaudière ainsi que la durée restante avant la fin du cycle de ramonage (durée normale 30 min). Les différents circuits sont pilotés de manière à dissiper au maximum la chaleur de la chaudière. Si vous choisissez d'interrompre le cycle de ramonage avec « arrêter », le cycle est interrompu avant la fin de « temps restant » de façon prématurée.

E. ARBORESCENCE DE LA REGULATION

L'arborescence illustre l'organisation des fonctions non protégée de la régulation.

F. LISTE DES MENUS

1. Menu principal



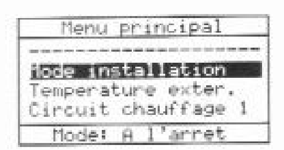
Tourner la molette à gauche ou à droite pour vous positionner sur le menu de votre choix. Ce menu apparaît alors sur fond noir

Avec la touche Enter, vous activez le champ sélectionné et accédez au sous-menu correspondant.

INDICATION

L'interface n'affiche que les menus correspondant à votre installation. Ce manuel décrit, lui, toutes les fonctions possibles de la régulation. Vous trouverez donc probablement dans ce manuel des menus et descriptions qui ne concernent pas votre installation. N'en tenez pas compte.

2. Mode de l'installation







Choisissez le mode de l'ensemble l'installation :

Arrêt Les circuits de chauffage, d'eau chaude sanitaire et solaire sont inactifs. Vous ne pouvez plus les modifier dans les menus chauffage et ECS car ils sont verrouillés.

Auto La régulation fonctionne selon les modes paramétrés dans le menu chauffage et ECS.

ECS **En ce qui concerne l'ECS uniquement,** la régulation fonctionne selon le mode précisé dans le menu ECS. Les circuits de chauffage sont inactifs et vous ne pouvez plus modifier le mode chauffage dans le menu chauffage.

INDICATION

Le fonctionnement du circuit solaire est indépendant du mode de l'installation réglé.

3. Température extérieure

Temperature ext.:
actuelle: -9.1 °C
moyenne : -9.3 °C
Menu

actuelle Température actuellement mesurée par la sonde extérieure

moyenne Température moyenne mesurée sur une heure



4. Circuits de chauffage

```
Chauffage        01
Mode:      A l'arret
T int confort: 25.0°C
T int reduit : 18.0°C
 Suite        Menu
```

Mode du chauffage :

Arrêt Seule reste active la fonction antigel.

Auto Chauffage selon la température de confort sur les plages horaires choisies dans le programme et selon la température de réduit en dehors de ces plages horaires. Vous trouverez les détails de la programmation en mode auto à la page suivante !

Confort Chauffage selon la température intérieure de confort en permanence.

Réduit Chauffage selon la température intérieure de réduit en permanence.

Manuel Si jamais une vanne trois voie est défectueuse, choisissez ce mode et ouvrez-la complètement manuellement. Le circulateur de chauffage associé tourne en permanence.



T int confort :

Consigne de température intérieure de confort valable notamment sur les plages du programme horaire ou en mode confort.



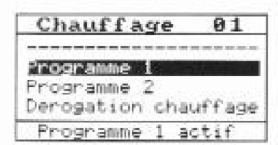
T int réduit :

Consigne de température intérieure de réduit valable en dehors plages du programme horaire en mode auto ou en mode confort.

INDICATION

1. Le choix du mode de chauffage n'est possible que si :
   - Le mode général de l'installation est sur « auto ».
   - Il n'y a pas de thermostat d'ambiance.
2. Quel que soit le mode choisi, les limites de chauffage sur la température extérieure et sur la température de départ restent actives.

4.1. Programme de chauffage



Vous pouvez garder en mémoire deux programmations de chauffage différentes et les activer au besoin. Par défaut, ces programmes sont identiques.

INDICATION

Le programme actif est indiqué dans la ligne du bas.



Choisir un jour ou un bloc de jour :

```
Chauff. 1   /   Prg. 1
Programme:
Lu Ma Me Je Ve Sa Di
Lu-Ve   Sa-Di
Prg1Actif      Menu
```

```
Chauff. 1   /   Prg. 1
Programme:
Lu Ma Me Je Ve Sa Di
Lu-Ve   Sa-Di
Prg1Actif      Menu
```

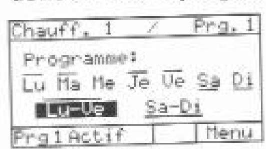
```
Chauff. 1   /   Prg. 1
Programme:
Lu Ma Me Je Ve Sa Di
Lu-Ve   Sa-Di
Prg1 Actif     Menu
```

Positionnez-vous sur un jour et sélectionnez-le avec la touche Enter : vous ne modifierez que la programmation de ce jour. En vous positionnant sur un des blocs (Lu-Ve ou Sa-Di), vous modifierez d'un coup tous les jours de la semaine ou du week-end.

Si le jour est surligné, il est associé au bloc semaine, si est souligné, il est associé au bloc week-end. S'il n'est ni l'un n'y l'autre, sa programmation est indépendante de celle des blocs.

Exemple

Sur cet exemple, le mercredi n'est ni surligné, ni souligné : il possède sa propre programmation indépendante du bloc semaine. Lundi, mardi, jeudi et vendredi restent dans le bloc semaine et ont donc la même programmation. Vous pouvez la modifier d'un coup avec le bloc semaine.



Saisie des plages de confort :

A l'intérieur des plages saisies, vous chauffez selon la température **T int confort**.

En dehors de ces plages, vous chauffez selon la température **T int réduit**.

La programmation permet de saisir jusqu'à trois plages différentes.

```
Chauff. 1   /   Prg. 1
Programme: Lu-Ve
 de  07:00   a 21:00
 de  21:00   a 21:00
 de    :     a   :
                 Menu
```

Programmation avec une seule plage de chauffage

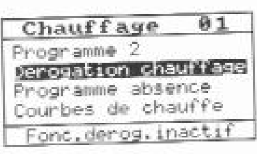
```
Chauff. 1   /   Prg. 1
Programme: Lu-Ve
 de  07:00   a 13:00
 de  14:00   a 16:00
 de  16:00   a 16:00
                 Menu
```

Programmation avec deux plages de chauffage distinctes

```
Chauff. 1   /   Prg. 1
Programme: Lu-Ve
 de  07:00   a 13:00
 de  14:00   a 16:00
 de  17:00   a 19:00
                 Menu
```

Programmation avec trois plages de chauffage distinctes. Ce type de programmation est peu approprié pour les planchers chauffants et les systèmes de chauffage qui sont dotés d'une forte inertie.

4.2. Dérogation chauffage




```
Chauffage   01
Derogation chauffage:
inactif   a: 02:30
                 Menu
```

La fonction de dérogation chauffage sert à prolonger la plage de chauffage en cours.

Saisir une heure et activer la dérogation chauffage. La plage de chauffage actuelle, qu'elle soit de confort ou de réduit, restera exceptionnellement active jusqu'à l'heure saisie. Après cette heure, la dérogation se désactive et la programmation reprend son cours normal.



4.3. Programme absence

```
Chauffage          01
Derogation chauffage
Programme absence
Courbes de chauffe
Sechage dalle
Progr. vacance off
```

```
Chauffage          01
Prg absence:      Off
Temperature:  15.0°C
de: 27.02.2006 12:00
a : 06.03.2006 12:00
                 Menu
```

En passant la fonction Programme absence sur « on », vous chauffez en fonction de la température saisie sur les plages précisées.

4.4. Courbes de chauffe

Les courbes de chauffe donnent la correspondance entre la température extérieure et la température de départ du circuit de chauffage associé. Son bon réglage vous permettra d'obtenir la température intérieure souhaitée. Un préréglage sera effectué lors de la mise en service en fonction des spécificités hydrauliques et thermiques de votre installation. A vous de l'affiner petit à petit par la suite (voir p17). Une précision maximale sera obtenue grâce à un thermostat d'ambiance correctement utilisé.

```
Chauffage          01
Programme absence
Courbes de chauffe
Sechage dalle
--------------------
```

```
Chauffage          01
Loi d'eau    :  0.4
Point fixe   : 20.0°C
Lim confort  : 18.0°C
Lim. reduit  : -5.0°C
Suite            Menu
```

```
Chauffage          01
Anticipation:180min
Compensation: 1
Hyst.Consigne: 0.0°C
                 Menu
```

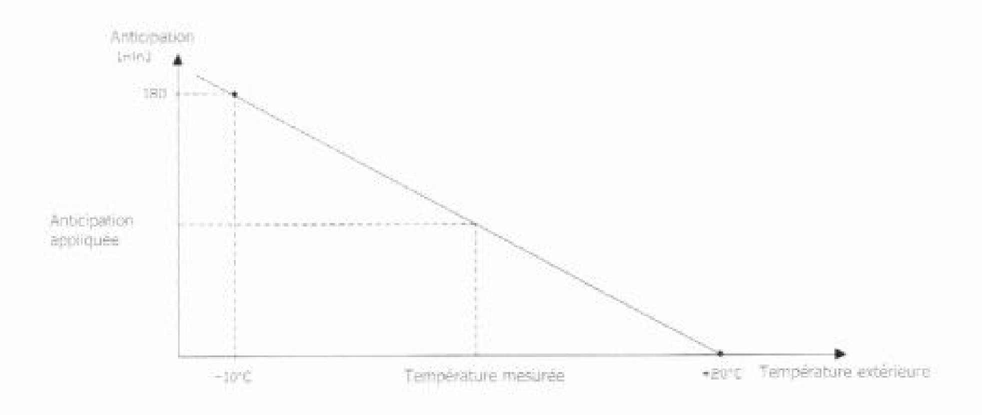
Loi d'eau : Réglable entre 0,0 et 4,0°

Point fixe : Réglable entre 20 et 45°

Lim. Confort : Sur une plage de confort, si la température extérieure moyenne dépasse cette valeur, le circuit de chauffage est désactivé. Il redémarre après une baisse de 2°C.

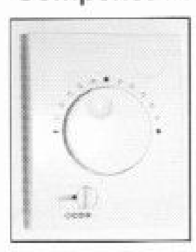
Lim. réduit : Sur une plage de réduit, si la température extérieure moyenne dépasse cette valeur, le circuit de chauffage est désactivé. Il redémarre après une baisse de 2°C.

Anticipation : Afin d'atteindre la température souhaitée au début d'une plage de confort, votre chaudière démarrera en avance selon la température extérieure. Il n'est donc pas nécessaire de chauffer en avance.



Calcul du temps d'anticipation

Compensation :



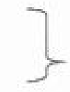
0= inactive — La molette comme la sonde d'ambiance sont inactives. Sur une commande digitale, la sonde est inactive.

Passer la compensation à 1, vous activez alors la sonde d'ambiance et la molette (correction + ou – 5°C) ! Ceci n'est possible que si votre régulation est associée à un thermostat d'ambiance ÖkoFEN.

Lorsque la température intérieure dévie de la consigne fixée en « T int confort » ou « T int réduit », la sonde d'ambiance mesure l'erreur. La régulation corrige alors la température de départ dans le circuit de chauffage en fonction de cette erreur. La compensation correspond à la correction de température de départ pour 1 °C d'erreur de température ambiance mesurée. Plus elle est forte, plus la correction est rapide. La valeur doit être basse pour un système de chauffage à forte inertie (plancher chauffant, par exemple 2) et plus haute pour un circuit de radiateur qui est plus réactif (par exemple 5).

Exemple :

T intérieure $_{consigne}$ = 20°C
T intérieure $_{mesure}$ = 18°C
Compensation = 3



Erreur de température de 2°C

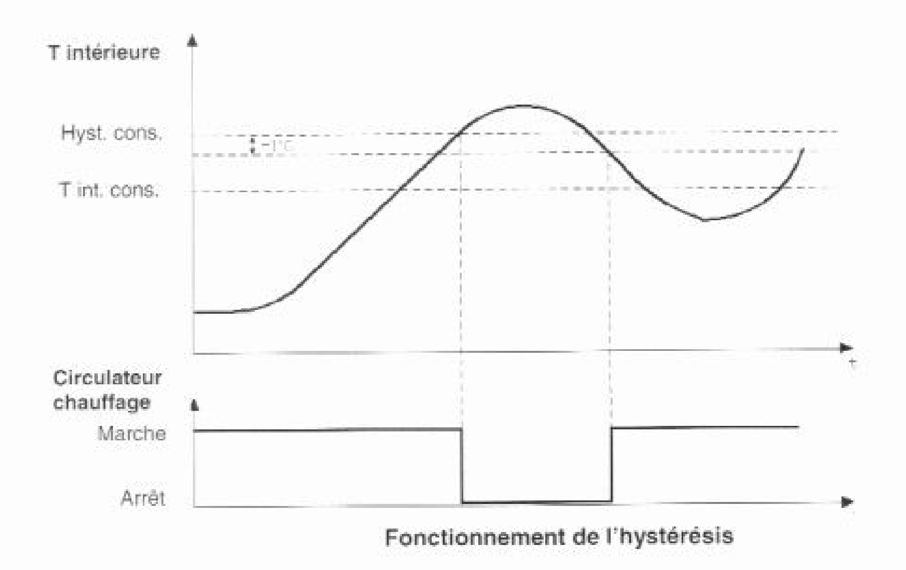
Correction de température de départ = Compensation * Erreur de température
6° = 3 * 2 : la température de départ est augmentée de 6°C

INDICATION

Dans le menu Mesures/consignes, la valeur « T amb mes » ne correspond pas à la température réellement mesurée. Elle inclut obligatoirement la correction souhaitée par la molette ! Cette valeur correspond donc à la température mesurée réelle dans le seul cas ou la molette pointe vers le haut.

Hystérésis consigne :

Lorsque la température mesurée dépasse la valeur « consigne + hystérésis », le circuit de chauffage est désactivé. Ce circuit sera réactivé lorsque la température mesurée baisse de 1°C par rapport à ce seuil. Dans les cas d'apports solaires importants dans la pièce où se trouve le thermostat, cette fonction désactivera très rapidement le chauffage et permettra de réaliser des d'économies d'énergie. Dans les autres cas, une valeur supérieure est recommandée.



Fonctionnement de l'hystérésis

INDICATION

Le schéma suivant explique comment la courbe de chauffe détermine la température dans le circuit de chauffage à l'aide des paramètres préréglés lors de la mise en service. Vous pouvez affiner ces valeurs conformément au tableau ci-dessous. Attention ! Votre habitation réagit lentement à ces modifications. Laissez là s'adapter en ne réalisant pas plus d'un réglage par jour.

La courbe de chauffe

Valeur de la loi d'eau
4.0 3.0 2.4 2.0 1.6
1.2
0.8
0.4
0
Valeur de la loi d'eau
°C
90
80
70
60
50
40
30
20
10
Température de départ calculée
Point fixe
T départ max
25°C
15°C
T intérieure (consigne)
T départ min
20 15 10 5 0 -5 -10 -15 -20 °C
Température extérieure moyenne

Ajustement des paramètres de la courbe de chauffe :

Température extérieure le jour	Température intérieure ressentie	
	Trop chaud	Trop froid
+5 à +15°C	Augmenter la loi d'eau de 0,2 et baisser le point fixe de 5°C	Baisser la loi d'eau de 0,2 et augmenter le point fixe de 5°C
-20 à + 5°C	Baisser la loi d'eau de 0,2	Augmenter l a loi d'eau de 0,2



4.5. Programme de séchage de dalle

Cette fonction permet de réguler le séchage de la dalle béton pour un plancher chauffant. Cette fonction nécessite **un circuit mélangé** (présence d'une vanne trois voies) et le mode de chauffage doit être réglé sur « **auto** » !

Pour chaque jour du programme, réglez une température de départ en fonction des préconisations propres à votre plancher chauffant. La programmation porte sur une durée de 31 jours au maximum. A l'issue de ce programme, le chauffage repart sur la programmation horaire.

Saisie de la température de départ jour après jour :

```
CF 01 /Sechage dalle
Nbre jours:        21
jour:      ◄ 1►
Cons.T depart: 20.0
Prg.ch.dalle:inactif
inactif        Menu
```

Durée totale du programme

```
CF 01 /Sechage dalle
Nbre jours:        21
jour:      ◄ 1►
Cons.T depart: 20.0
Prg.ch.dalle:inactif
inactif        Menu
```

Jour précédent

```
CF 01 /Sechage dalle
Nbre jours:        21
jour:      ◄ 1►
Cons.T depart: 20.0
Prg.ch.dalle:inactif
inactif        Menu
```

Jour suivant

```
CF 01 /Sechage dalle
Nbre jours:        21
jour:      ◄ 1►
Cons.T depart: 20.0
Prg.ch.dalle:inactif
inactif        Menu
```

Choix de la température pour ce jour

```
CF 01 /Sechage dalle
Nbre jours:        21
jour:      ◄ 1►
Cons.T depart: 20.0
Prg.ch.dalle:inactif
inactif        Menu
```

Activer ou arrêter le programme de séchage de dalle

```
CF 01 /Sechage dalle
Nbre jours:        21
jour:      ◄ 1►
Cons.T depart: 20.0
Prg.ch.dalle:inactif
inactif        Menu
```

Retour au menu principal

Par défaut, la température de départ est maintenue à 20℃ pendant 21 jours :

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Température de départ par défaut	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Mes réglages																					



Des températures de départs erronées peuvent endommager gravement votre plancher chauffant !

5. Eau chaude sanitaire (ECS)

```
Menu principal
Circuit chauffage 2
ECS 1
Ballon tampon 1
Solaire 1
Off/ ECS-mes: 11.9°C
```

```
ECS            01
Mode ECS     :    Off
Charge ECS   :    Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS    : 30.0°C
Suite        | Menu
```

Mode :

On L'ECS est maintenue en permanence à la température indiquée.

Off Le ballon est maintenu à une température de hors-gel supérieur à 8°C.

Auto L'ECS est maintenue à la température de consigne sur les plages de saisies dans le programme ECS. En dehors de ces plages, l'ECS est maintenue à « T min ECS ».

Vous ne pouvez modifier le mode ECS que si le mode de l'installation est réglé sur « auto » ou « ECS ».

Charge ECS forcée :

```
ECS            01
Mode ECS     :    Off
Charge ECS   :    Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS    : 30.0°C
Suite        | Menu
```

On Passez-le sur « On » si vous avez exceptionnellement besoin d'eau chaude en dehors des plages programmées. Le ballon sera chauffé une unique fois. La suite dépend du mode ECS et des horaires actifs.

Off Absence de charge forcée. ECS en fonction du mode et de la programmation.

Température de consigne de l'ECS :

```
ECS            01
Mode ECS     :    Off
Charge ECS   :    Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS    : 30.0°C
Suite        | Menu
```

Réglez ici la température souhaitée de l'ECS.

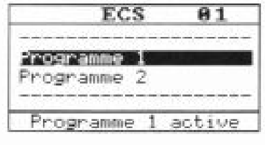
Température minimale de l'ECS :

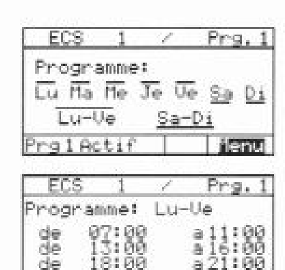
```
ECS            01
Mode ECS     :    Off
Charge ECS   :    Off
T consig. ECS: 60.0°C
T min ECS    : 30.0°C
Suite        | Menu
```

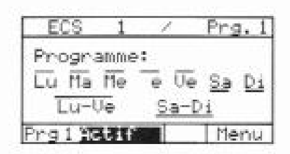
INDICATION

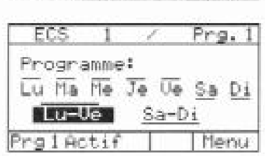
Température de l'ECS minimale en mode auto et en dehors des plages programmées.

5.1. Programme ECS



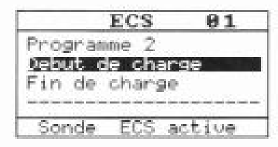


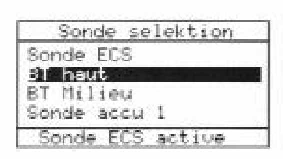




La programmation ECS s'effectue de façon strictement identique à la programmation de chauffage (voir p.13).

5.2. Début et fin de charge ECS





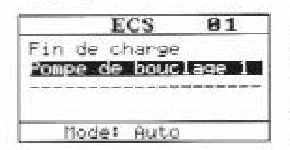
Lorsque l'ECS est produite dans un ballon dit combiné, vous avez la possibilité de choisir la sonde qui déclenchera et celle qui coupera la charge sanitaire.

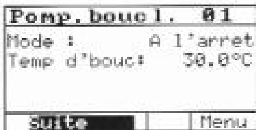
Conditions de fonctionnement

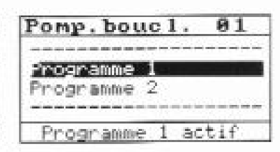
- Ces menus n'apparaissent que si le ballon combiné est paramétré comme tel à la mise en service!
- La fonction n'est disponible que pour le circuit ECS1 car la régulation ne sait pas piloter plusieurs ballon combinés différents !
- L'hystérésis ECS (paramètre protégé) s'applique sur le capteur de début de charge ! Elle peut être mise à zéro.
- La température d'ECS affichée est mesurée par le capteur de début de charge !
- La consigne de température s'applique elle au capteur de fin de charge !
- Lors de la fonction recherche auto le paramétrage du ballon combiné est annulé, la charge étant alors pilotée par la sonde ECS.

5.3. Pompe de bouclage

La pompe de bouclage assure la disponibilité rapide de l'ECS au point de puisage sur les période programmées. Cette fonction est disponible si la pompe de bouclage a été activée dans le menu réglage ECS lors de la mise en service.





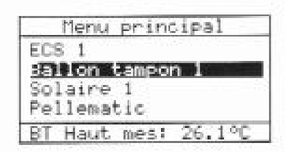


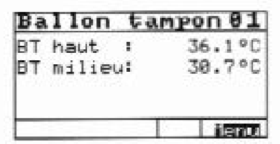
Mode : Choisir entre AUTO et ARRET.

Temp bouclage : Le bouclage est désactivé lorsque la température de l'ECS est inférieure à cette valeur.

Programme 1 : Le programme de bouclage fonctionne de façon identique aux programmes de chauffage (voir p.13).

6. Ballon tampon



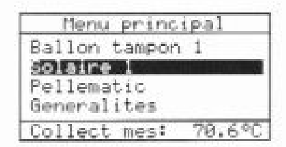


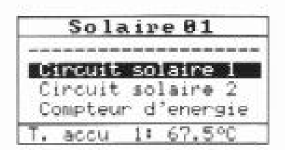
BT Haut : Affiche la température mesurée par la sonde BT Haut

BT Milieu : Affiche la température mesurée par la sonde BT Milieu



7. Solaire





7.1. Circuit solaire

```
Solaire 01   Circ. 1
Mode        :   Off
T. collect  :   70.6°C
T. accu     :   67.5°C

Suite            Menu
```

Mode :

On La charge solaire a lieu tant que la température des collecteurs est suffisante pour réchauffer l'accumulateur solaire. Si les collecteurs ou l'accumulateur est trop chaud, le circuit solaire est arrêté pour sauvegarder le matériel.

Off Le circuit solaire est inactif.

T. collect Affichage de la température des panneaux solaires (également appelés collecteurs).

T. accu Affichage de la température mesurée par la sonde solaire de l'accumulateur solaire (ballon ECS double échangeur ou ballon tampon).

Le réglage usine du mode solaire est « Off ».

```
Solaire 01     Circ. 1
dif.marche    :  10.0°C
dif.arret     :   5.0°C
T max accu.   :  60.0°C
Hyst accu.    :   5.0°C
Suite              Menu
```

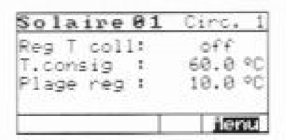
Différentiel de marche : lorsque la différence de température entre les collecteurs et l'accumulateur est supérieure à cette valeur, la pompe solaire démarre.

Différentiel d'arrêt : lorsque la différence de température entre les collecteurs et l'accumulateur est inférieure à cette valeur, la pompe solaire s'arrête.

T max accu : Lorsque la température du ballon mesurée par la sonde de limitation solaire dépasse cette valeur, le circuit solaire est arrêté.

Hystérésis Accumulateur : Après dépassement de « T max accu » ; le circuit solaire ne pourra redémarrer que lorsque la température mesurée par la sonde de limitation aura chuté de « Hyst accu ». Cette hystérésis évite que la pompe soit arrêtée et relancée de façon intempestive.





Régulation de température des collecteurs : uniquement pour le circuit solaire 1 !

La régulation de température des collecteurs pilote la pompe solaire afin de maintenir une température de capteur constante et d'optimiser l'apport d'énergie solaire. Cette fonction doit être activée lors de la mise en service !

Température de consigne des collecteurs : A partir de cette température, la pompe solaire commence à tourner à son débit minimum.

Plage de régulation : Lorsque la température des collecteurs augmente, le régime de la pompe solaire augmente également. Il atteint 100% lorsque la température des collecteurs atteint « T consign. + Plage reg ».

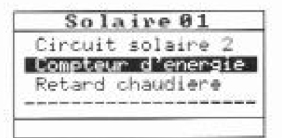
7.2. Compteur d'énergie solaire

Estimez avec ce compteur l'énergie économisée grâce à vos panneaux solaires !

Afin de bénéficier de cette fonction, votre installation doit comprendre :

- Un débitmètre. Il doit être raccordé aux bornes 24 VOLT et Z-IN du boîtier de câblage (voir plan de câblage)
- Une sonde de température « départ solaire »,
- Une sonde de température « retour solaire ».

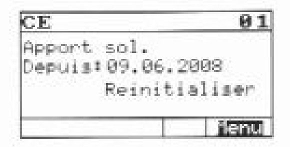
Ces éléments doivent être branchés sur le boîtier de raccordement Pelletronic Plus.

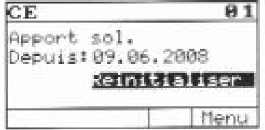


CE 01
P Solaire: 0.0kW
Auj.hui: 0.0kWh
Hier : 0.0kWh
Total : 0kWh
Suite | Menu

CE 01
Debit : 13.0 l/min
Depart: 32.8 °C
Retour: 32.6 °C
Suite | Menu

P Solaire (kW):	Affichage de la puissance solaire instantanée (toutes les 60s)
Aujourd'hui (kWh)	Affichage de l'apport solaire de la journée depuis 00h00.
Hier (kWh):	Affichage de l'apport solaire du jour précédent.
Total (kWh):	Affichage de l'énergie solaire totale emmagasinée.
Débit (l/min)	Affiche toutes les 60s le débit mesuré.
Température de départ (°C)	Affiche la température mesurée sur le départ solaire.
Température de retour (°C):	Affiche la température mesurée sur le retour solaire.





Apport solaire depuis : Affiche la date de début du comptage.

En réinitialisant le compteur, la mesure repart à zéro.

Pensez lors de la mise en service à initialiser le compteur avec cette fonction.

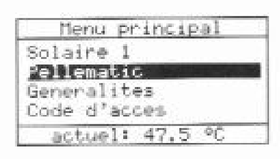
7.3. Retard chaudière

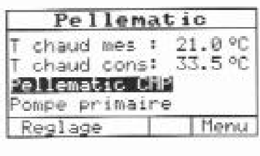
Cette fonction est disponible si le circuit chaudière et le circuit solaire alimente un même ballon (par exemple ballon tampon combiné). Elle optimise encore l'apport d'énergie solaire.

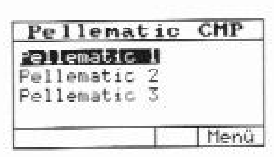


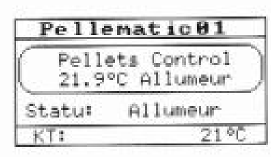
Retard chaud
Retard chaud: inactif
Temp.bruleur: 0 min
Temp d'augm : 0.0 °C
Menu

8. Pellematic









T chaudière mesurée : Affichage de la température actuelle de la chaudière

T chaudière consigne : Affichage de la consigne de température calculée par la régulation. Une valeur de 8 indique l'absence de demande.

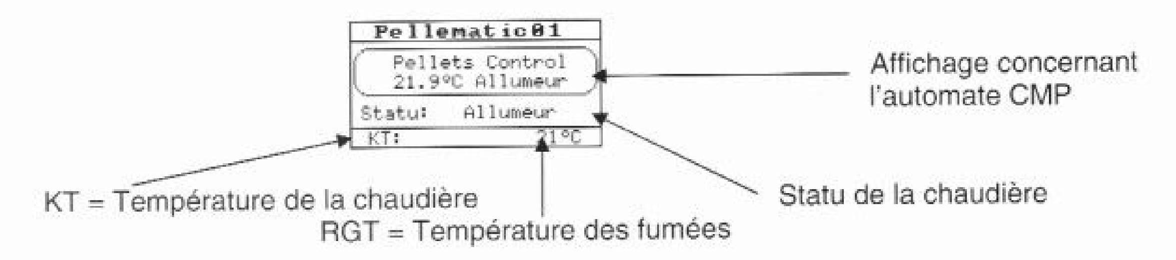
Ex.: 60°C (T cons ECS) + 10°(ECS ++) = 70°C

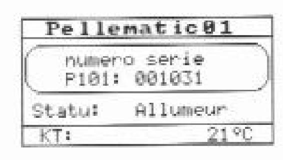
Pellematic CMP Affichage du nombre de chaudières avec un automate CMP0.6 disponibles sur l'installation.
Valeur par défaut : 0 CMP

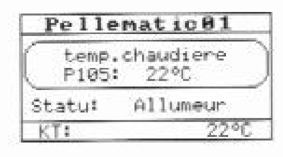
INDICATION

Ne sont affichés que les automates CMP 0.6 détectés lors de la recherche automatique. Les automate CMP1.4 ne sont pas reconnus.

Pellematic 01 Menu de commande de l'automate CMP de la chaudière 01







Déplacez-vous dans le menu automate chaudière en tournant la molette de l'interface.
Appuyez sur la touche Enter pour pouvoir modifier les paramètres.

9. Chaudière bûche

```
Menu principal
Solaire 1
Chaudiere buche
Generalites
Code d'acces
actuel: 47.5 °C
```

```
Chaud buche
T chaud mes :  47.5 °C
T chaud cons:   8.0 °C
                  Menu
```

T chaudière mesurée : Affichage de la température actuelle de la chaudière

T chaudière consigne : Affichage de la consigne de température calculée

Ex.: 60°C (T cons ECS) + 10°(ECS ++) = 70°C

INDICATION

Dans tous les cas n'apparaît qu'un seul des menus « chaudière bûche » ou « Pellematic ».

```
Chaud buche
Attention
Chaudiere froide
Allumer la chaudiere
T chaud mes:  37.8 °C
Retour avec Esc
```

Message d'avertissement :

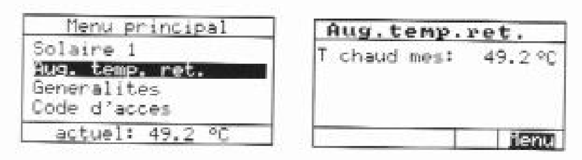
Un message d'avertissement apparaît lorsque la chaudière bûche est en demande (demande brûleur active) et que sa température est inférieure à 45°C)!

Le message est clignotant dans les cas suivants :

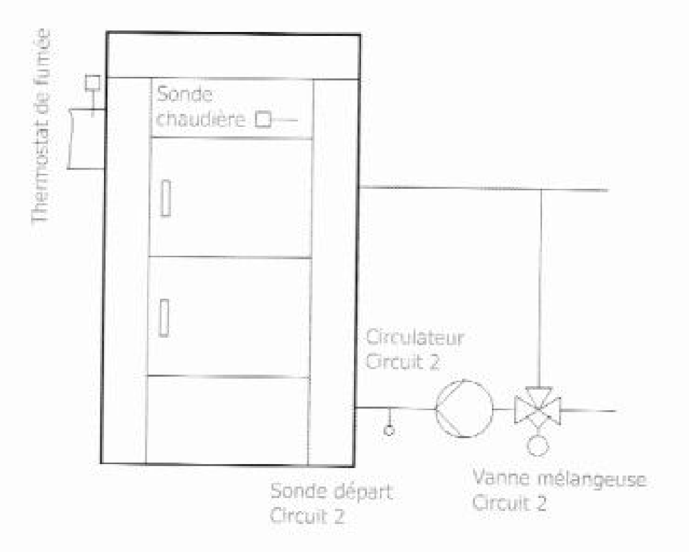
- La demande brûleur est inactive.
- La température de la chaudière à augmenté de 5°C.
- La température de chaudière est supérieure à 45°C
- Vous pressez la touche ESC



10. Augmentation de température retour



T chaud mes : affiche la température de chaudière mesurée



⚠ ATTENTION

Utilisez cette fonction pour la combinaison d'une chaudière bûche, d'une chaudière Pellematic et d'un ballon tampon. Renseignez-vous au préalable sur le principe de régulation de la température retour de votre chaudière bûche : est-il compatible ?

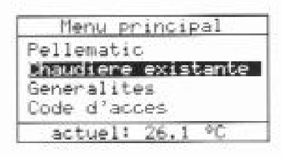
La vanne et le circulateur doivent être branchés sur la deuxième zone de chauffage du premier boîtier de raccordement.

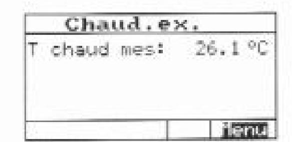
INDICATION

Si cette fonction est active, le menu « Pellematic » disparaît du menu principal, puisqu'aucune information pertinente ne s'y trouve. Le pilotage de la Pellematic ne s'effectue pas selon la sonde chaudière qui se trouve dans le chaudière bûche, mais selon les sondes du ballon tampon (BT Haut et BT Milieu).

11. Chaudière existante

Lorsqu'une chaudière préalablement existante est combinée à une chaudière Pellematic, elle est reconnue grâce à la sonde BT Haut (qui dans ce cas là uniquement est utilisée sans sonde BT Milieu). L'énergie commence à être extraite de la chaudière existante dès qu'elle atteint sa température minimale.



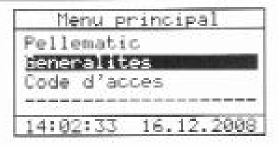


« T chaud mes » renvoie à la mesure de la sonde BT Haut.

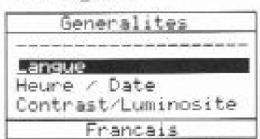
INDICATION

Dans cette configuration, le pilotage de la rehausse de température de la chaudière existante n'est pas assurée par le régulateur Pelletronic Plus !

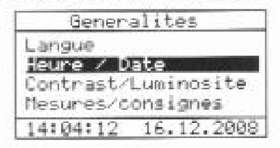
12. Généralités



12.1. Langue



12.2. Date et heure



Affiche et permet de régler l'heure et la date actuelle.

Après une coupure de courant (ou arrêt volontaire de la chaudière) d'une durée supérieure à 2 ou 3 jours, il est nécessaire de remettre à jour l'heure et la date. La régulation ne réalise pas la bascule heure d'été / heure d'hiver par elle-même.